Programme des formations 2014

Formation, une priorité pour Bio-Rad

Les possibilités qui s'offrent à vous

au Centre Européen de Formation

Journées à Thèmes

en ligne

dans votre laboratoire

BIO-RAD

Formation, une priorité pour Bio-Rad

Trois possibilités s'offrent à vous

Le centre Européen de Formation

Les formations proposées par Bio-Rad :

- Stages avec conférences et séances de manipulation
- Rencontre autour d'un thème constitué de conférences
- Formations approfondies sur les systèmes et les logiciels

Les formations en ligne

Bio-Rad propose des parcours de formation en ligne, adaptés aux besoins de formation de chacun.

Un outil alliant technologie web et contenus pédagogiques pour renforcer ses connaissances et consolider ses pratiques.

L'apprentissage mixte conjugue les notions de formation en ligne et présentiel.

Un parcours défini et articulé autour d'unité d'apprentissage, validée par un quizz.

Les formations dans votre laboratoire

La formation dans votre laboratoire permet :

- D'apprendre l'utilisation en routine de l'instrument et/ou du logiciel
- D'acquérir les connaissances de base pour son bon fonctionnement
- D'assurer la maintenance.

Ces formations peuvent faire l'objet d'une seconde session de formation consécutive à l'installation, soit sur site soit au centre de formation.

Un engagement pour notre santé

Acteur majeur en :

Diagnostic des pathologies humaines
Microbiologie - Virologie - Immunohématologie - Toxicologie - Contrôle Qualité - Diabétologie - Maladies génétiques - Auto-immunité - Diagnostic moléculaire

Bio-Recherche
Biotechnologie - Protéomique - Génomique - digitale PCR

Industrie et Environnement
PCR - Contrôle alimentaire - Contrôle industriel

Dans le monde

7 300 collaborateurs - Présence dans 150 pays
R&D aux USA, Suisse, Allemagne et en France

En France, Allemagne et Suisse

Plus de 1 300 personnes en R&D, production, support-clients, marketing, ventes

Partenaires des principaux acteurs de la recherche
CEA, CNRS, Institut Pasteur, INRA, INSERM

- Certifications EN 46001 et ISO 13485
- Certification ISO 9001 version 2000

Pour plus d'informations :
www.bio-rad.fr

Sommaire

Le Centre Europeen de Formation

Généralités / Comment s'inscrire 5
Stages avec conférences et séances de lecture de lames 8
Rencontres autour d'un thème 11
Formations approfondies sur systèmes et logiciels 12

Les formations en ligne

Généralités / Comment s'abonner 36
Parcours proposés
Contrôles de Qualité 38
Auto-immunité 38
Immunohématologie 39
Microbiologie 39

Les formations dans votre laboratoire

Comment effectuer votre demande 42
Domaines de formation 43

Plan d'accès au Centre Européen de Formation 50

Bulletin d'inscription 51

Le Centre Européen de Formation

Bio-Rad vous propose des stages dans son Centre de Formation agréé au titre de la formation professionnelle continue à Marnes-la-Coquette.
(n° d'agrément : 11.92.11745.92)

Le personnel des laboratoires d'analyses médicales doit se tenir informé de l'évolution de la biologie médicale en participant régulièrement à des conférences, congrès, séminaires, en particulier dans le cadre d'une convention de formation professionnelle établie entre le laboratoire et l'organisme formateur.

Il en est de même du personnel des laboratoires vétérinaires qui doit être formé sur tout test utilisé par leurs services.

Les sujets traités appartiennent aux domaines suivants :

- Microbiologie
- Immunohématologie
- Diabétologie
- Maîtrise de la Qualité
- Virologie
- Auto-immunité
- Hémoglobines anormales

Les formations proposées :

- Stages avec conférences et séances de manipulations
- Rencontres autour d'un thème constitué de conférences
- Formations approfondies sur nos systèmes et nos logiciels

Au cours des formations comportant des séances de manipulations, le stagiaire réalise lui-même la technique se rapportant au sujet traité, dans nos laboratoires de démonstration dotés d'un équipement de pointe. Il est rappelé qu'au regard de la réglementation à laquelle sont soumises les professions de santé, les participants doivent être à jour de leurs vaccinations.

Modalités d'inscription

Le bulletin d'inscription que vous trouverez en fin de catalogue est à renvoyer par :

- fax au +33 (0)1 47 95 62 13
- courrier (adresse retour au bas du bulletin)
- e-mail à european-training-centre@bio-rad.com

Le nombre de places par stage étant limité, les inscriptions sont enregistrées dans l'ordre d'arrivée, à raison d'une seule inscription par laboratoire, en cas de demandes en nombre. Sur liste d'attente, les laboratoires utilisateurs des produits Bio-Rad sont prioritaires pour les stages d'auto-immunité.

Confirmation d'inscription

Le Centre Européen de Formation adresse aux participants, dans les meilleurs délais, un dossier composé de :

- une convocation
- une convention de formation
- un plan d'accès
- des possibilités d'hébergement proches du lieu de stage
- un programme

Dans le cas où le nombre de participants serait insuffisant, le Centre Européen de Formation se réserve le droit d'ajourner le stage un mois avant celui-ci.

Facturation

Les frais d'inscription sont fixés par personne et par stage. La facture est envoyée au client ou à l'organisme de gestion à l'issue du stage.

- En cas d'annulation un mois avant le début de la formation, 30 % du montant sera exigible (sauf cas de forces majeures)
- En cas d'annulation deux semaines avant le début de la session, la totalité du montant du stage sera exigible (sauf cas de forces majeures)

Tout stage commencé est dû. Les déjeuners sont inclus dans le stage. En cas de contestation ou de différend ne pouvant être réglé à l'amiable, le Tribunal de Nanterre sera seul compétent.

Attestation et évaluation

- Un questionnaire d'évaluation valide l'acquisition des connaissances
- Une appréciation du contenu du stage est demandée à chaque participant
- Une attestation de stage personnalisée sera remise à l'issue du stage

Le coût d'un stage peut être pris en charge sur le budget formation continue du laboratoire, soit directement, soit par l'intermédiaire d'un organisme de gestion. Les salariés non pris en charge par le plan de formation de l'entreprise peuvent bénéficier d'un Congé Individuel de Formation (le CIF permet à tout salarié, tout au long de sa vie professionnelle et sur sa propre initiative, de suivre les actions de formation indépendamment de celles comprises dans le plan de formation de l'entreprise).

Stages avec conférences et séances de lecture de lames

Auto-immunité

Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes niveau perfectionnement..... 9
Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes niveau expertise..... 10

Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes
niveau perfectionnement

Prérequis & public concerné
- Biologistes et techniciens débutants en auto-immunité

Objectifs du stage
- Mettre en place un diagnostic sérologique en auto-immunité
- Apprendre à reconnaître les principaux aspects en immunofluorescence (IF) sur les substrats les plus fréquemment utilisés
- Acquérir une démarche logique de diagnostic sérologique
- Approfondir les connaissances sur les principales pathologies auto-immunes

Programme
Conférences
- Les aspects cliniques des maladies auto-immunes » (1)
- Diagnostic sérologique des Ac anti-nucléaires » (2)
- Recherche pratique des principaux Ac anti-tissus » (3) (4)

Manipulations
- Présentation d'un logiciel pour l'aide au diagnostic en auto-immunité et exercices
- Détection des Ac anti-nucléaires sur cellules HEp-2, lecture au microscope, interprétation des principaux aspects
- Processus d'identification d'Ac anti-nucléaires à partir des sérums testés
- Détection des auto-Ac sur triple substrat, lecture au microscope, interprétation des principaux aspects
- Présentation du système PhD™ Ix

Moyens pédagogiques
- Support de formation remis en début de stage
- Présentations théoriques
- Travaux pratiques sur échantillons biologiques
- Mise à disposition d'un logiciel interactif pour l'aide au diagnostic
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99720

DATES :
1-2-3 avril 2014
16-17-18 septembre 2014

DURÉE : 3 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 14

PRIX : 1 650 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

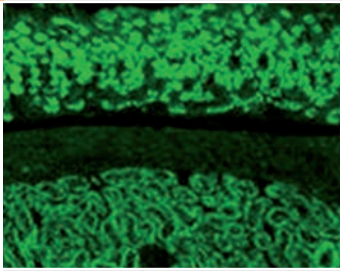
Conférenciers

Pr Jean SIBILIA (1)
Professeur - Service de rhumatologie - Hôpital Hautepierre - Strasbourg

Dr Joëlle GOETZ (2)
Praticien hospitalier - Laboratoire central d'immunologie - Nouvel Hôpital Civil - Strasbourg

Dr Nils-Olivier OLSSON (3)
Médecin - Laboratoire d'immunologie - Hôpital du Bocage - Dijon

Dr Catherine JOHANET (4)
MCU-PH - Laboratoire central d'immunologie - CHU Saint-Antoine - Paris



Diagnostic sérologique des maladies auto-immunes
niveau expertise

Référence 99752

DATES :
20-21-22 mai 2014
14-15-16 octobre 2014

DURÉE : 3 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 14

PRIX : 1 650 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Conférenciers

Pr Jean SIBILIA (1)
Professeur - Service de rhumatologie - Hôpital Hautepierre - Strasbourg

Pr René-Louis HUMBEL (2)
Professeur - Laboratoire Luxembourgeois d'immunopathologie - Esch-sur-Alzette - Luxembourg

Dr Catherine JOHANET (4)
MCU-PH - Laboratoire central d'immunologie - CHU Saint-Antoine - Paris

Prérequis & public concerné
- Biologistes et techniciens

Ce stage est réservé à des participants connaissant déjà l'auto-immunité et/ou ayant participé au stage niveau I.

Objectifs du stage
- Approfondir l'interprétation des aspects en immunofluorescence (IF) sur cellules HEp-2 et sur tissus
- Approfondir les connaissances acquises au stage niveau I

Programme
Conférences
- Etude de cas cliniques » (1)
- Diagnostic différentiel des Ac anti-nucléaires » (2)
- Les Ac anti-tissu: spécificités antigéniques et intérêt clinique » (3) (4)

Manipulations
- Etude de cas cliniques : lecture et interprétation des sérums sur cellules HEp-2 - discussion sur les tests complémentaires - interprétation
- Lecture de lames HEp-2 avec des aspects mixtes en immunofluorescence
- Présentation en vidéo d'aspects rares en IF sur cellules HEp-2
- Mise en évidence d'Ac anti-tissus sur coupes d'organes de :
  - rat : triple substrat (rein/estomac/foie) - singe
- Interprétation des aspects - identification des auto-Ac
- Interprétation des aspect sur les lames ANCA

Moyens pédagogiques
- Supports de formation remis en début de stage
- Présentations théoriques
- Travaux pratiques sur échantillons biologiques
- Mise à disposition d'un logiciel interactif pour l'aide au diagnostic
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Rencontres autour d'un thème

Hématologie : 19 juin 2014
Interprétation de chromatogrammes dans le cadre de l'étude d'une hémoglobine anormale

Diabétologie : 17 juin 2014 / 18 novembre 2014
Actualités HbA1c (accréditation, standardisation, interprétation technique et biologique du résultat)

Contrôle qualité : avril 2014 (nous consulter au +33 (0)1 47 95 60 98)
Comment optimiser votre gestion des contrôles de qualité

Formations approfondies sur systèmes et logiciels

Microbiologie médicale

Système ADAGIO™ 13
Système ADAGIO™ : épidémiologie 14
Utilisation du système Dx Real-Time pour la réalisation de tests disgnostic en PCR temps réel 15
Utilisation des sytèmes Dx Prep et Dx real-Time pour la réalisation de tests dignostic en PCR temps réel avec extraction automatique 16

Sérologie

Lecteur de microplaques PR 4100 : formation utilisateur 17
Système EVOLIS™ : formation utilisateur 18
Système EVOLIS™ *Twin Plus* : formation utilisateur 19
Systèmes EVOLIS™ & EVOLIS™ *Twin Plus* : formation programmation 20
Système EVOLIS™ & EVOLIS™ *Twin Plus* : remise à niveau utilisateur 21
Système Elite™ : formation utilisateur 22
Système Elite™ : formation référent 23

Immunohématologie

Système TANGO™ **optimo** : formation référent 24
Système Swing / Saxo : formation référent 25
Système Techno : formation référent 26
Système **IH**-1000 : formation débutant 27
Système **IH**-1000 : formation référent 28

Auto-immunité, diabétologie, hémoglobines anormales

Système D-10™ 29
Système VARIANT II™ Application Dual Kit 30
Système VARIANT II™ Turbo et système VARIANT™ II HbA1c 31
Système D-100™ 32
Système PhD™ Ix 33
Système BioPlex® 2200 34

Maîtrise de la qualité

Utilisation du logiciel Unity Real Time® 2 en pratique quotidienne 35

Système ADAGIO™

Système pour la lecture et l'interprétation des antibiogrammes en milieu gélosé

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens

Objectifs du stage

- Maîtrise du système ADAGIO™ pour une utilisation en routine

Programme

- Présentation de l'application
- Utilisation de l'application en routine
- Paramétrage
- Utilisation des règles d'expertise
- Exercices d'interprétation d'antibiogrammes
- Gestion du contrôle de qualité
- Utilisation de la messagerie

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99794

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE : 1 jour ½
1er jour (9h00-17h00)
2ème jour (9h00-14h00)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 876 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Système ADAGIO™

Epidémiologie

Référence 99795

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE : 1 jour ½
1er jour (14h00-17h00)
2ème jour (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 876 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens

Il est conseillé d'avoir suivi le stage Système ADAGIO™.

Objectifs du stage

- Maîtrise du module ADAGIO™ épidémiologie afin de faire des études épidémiologiques

Programme

- Présentation de l'application
- Création de requêtes d'épidémiologie
- Exercices d'application

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Utilisation du système Dx Real-Time pour la réalisation de tests diagnostic en PCR temps réel

Prérequis & public concerné
• Biologistes et techniciens

Objectifs du stage
• Maîtrise du système Dx Real-Time pour une utilisation en routine des kits Dx Bio-Rad

Programme
• Présentation des kits Dx Bio-Rad
• Présentation des systèmes
• Manipulations
- préparation de l'échantillon
- amplification
- détection - lecture
- interprétation des résultats
• Gestion des messages d'erreur et incidents
• Maintenance

Moyens pédagogiques
• Support de formation remis au début du stage
• Présentations théoriques
• Démonstrations et manipulations
• Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Kits Dx disponibles :
• Dx CT/NG/MG : pour la détection de *Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium*

Kits Dx bientôt disponibles :
• Dx Aspergillus
• Dx MTB : pour la détection du complexe Mycobacterium tuberculosis
• Dx HR-HPV Auto Assay : pour la détection de 13 types de HPV haut risque

Référence 99102

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 876 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Utilisation des systèmes Dx Prep et Dx Real-Time pour la réalisation de tests diagnostic en PCR temps réel

Référence 99103

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 876 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens

Objectifs du stage

- Maîtrise du système Dx Prep pour une utilisation en routine des kits Dx Bio-Rad

Programme

- Présentation des kits Dx Bio-Rad
- Présentation des systèmes
- Manipulations
- Préparation de l'échantillon / extraction auto
- Amplification
- Détection - lecture
- Interprétation des résultats
- Gestion des messages d'erreur et incidents
- Maintenance

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et manipulations
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

- Support de formation remis au début du stage

Kits Dx disponibles :

- **Dx CT/NG/MG Auto** : pour la détection de *Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium*

- **Dx HR-HPV Auto Assay** : pour la détection de 13 types de HPV haut risque

Système PR 4100

Lecteur de microplaque

Formation utilisateur

Prérequis & public concerné

- Techniciens de laboratoire

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système PR 4100
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1er niveau
- Initiation à la programmation

Programme

- Présentation du système PR 4100
- Présentation du logiciel
- Création d'une liste de travail et lancement d'une série de lecture
- Interprétation des résultats en utilisant des tests programmés
- Initiation à la programmation libre
- Maintenance et contrôle préventif du système
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1er niveau

Moyens pédagogiques

- Manuel d'utilisation du système remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Référence 99055

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (10h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 602 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Système EVOLIS™

Automate complet de sérologie

Formation utilisateur

Référence 99823

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1er jour : 10h00 -17h00
2ème jour : 9h00 -17h00
3ème jour : 9h00 -16h00

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 753 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système EVOLIS™
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1er niveau

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses
- Interprétation des résultats
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1er niveau
- Initiation à la programmation
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Système EVOLIS™ *Twin Plus*

Automate complet de sérologie

Formation utilisateur

Référence 99823

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1er jour : 10h00-17h00
2ème jour : 9h00-17h00
3ème jour : 9h00-16h00

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 753 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système EVOLIS™ *Twin Plus*
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1er niveau

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses
- Interprétation des résultats
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1er niveau
- Initiation à la programmation
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Systèmes EVOLIS™ & EVOLIS™ *Twin Plus*

Automates complets de sérologie

Formation programmation

Référence 99209

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1er jour : 10h00-17h00
2ème jour : 9h00-17h00
3ème jour : 9h00-16h00

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 753 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser la programmation de protocoles d'analyses

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Rappels sur l'utilisation en routine
- Programmation : paramétrage détaillé des différentes étapes d'un protocole d'analyse
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Systèmes EVOLIS™ & EVOLIS™ *Twin Plus*

Automates complets de sérologie

Stage de remise à niveau utilisateur

Référence 99054

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (9h00-17h30)

PARTICIPANTS : 2

PRIX : 930 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Revue générale de l'utilisation en routine du système EVOLIS™ ou EVOLIS™ *Twin Plus*

Programme

- Présentation générale du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses
- Interprétation des résultats
- Gestion et résolution des principaux incidents techniques de 1er niveau (insertion et récupération de plaques...)

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations générales
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Système Elite™

Automate complet de sérologie haut débit

Formation utilisateur

Référence 99212

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
3 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 3 050 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système Elite™
- Gérer et assurer la maintenance du système

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, chargement du système, lancement d'une série
- Utilisation en routine
- Maintenance et contrôle préventif du système
- Organisation autour de l'utilisation en routine

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition d'un système
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Système Elite™

Automate complet de sérologie haut débit

Formation référent

Référence 99211

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 2 315 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser l'utilisation en routine du système Elite™
- Gérer, appréhender et résoudre des incidents techniques de 1er niveau

Programme

- Présentation générale du système et de ses différents composants
- Création d'une liste de travail, lancement d'une série d'analyses et interprétation des résultats
- Gestion et résolution d'incidents techniques de 1er niveau
- Maintenance et contrôle préventif du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition d'un système
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences
- Personnalisation du stage selon les besoins

Evaluation des connaissances

Système TANGO™ optimo

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Référence 99232

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (9h00 - 18h00)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 621 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance

Programme

- Présentation du système
- Approfondissement du principe de fonctionnement mécanique, hydraulique
- Utilisation en routine
- Exploitation des bases de données
- Sauvegarde, archivage
- Analyse et résolution de dysfonctionnements
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Systèmes Swing/Saxo

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance

Programme

- Présentation des systèmes Swing et Saxo
  - Approfondissement de l'utilisation des logiciels de pilotage (Maestro et Diapason)
  - Précautions de chargement
  - Analyse et résolution des dysfonctionnements lors de la prise en charge et des distributions automatisées des échantillons
  - Lectures et interprétations
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation de la base de données
- Maintenance des matériels et logiciel
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99785

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 621 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.75.38462.75

Système Techno

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Référence 99788

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 621 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.75.38462.75

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance

Programme

- Présentation du système
  - Approfondissement de l'utilisation des logiciels de pilotage (Maestro et Diapason)
  - Précautions de chargement
  - Analyse et résolution des dysfonctionnements lors de la prise en charge et des distributions automatisées des échantillons
  - Lecture et interprétation
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation de la base de données
- Maintenance des matériels et logiciel
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des compétences

Système IH-1000

Automate d'immunohématologie

Formation débutant

Référence 99210

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (9h30 - 17h30)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 621 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.75.38462.75

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant peu utilisé

Objectifs du stage

- Apprendre à utiliser l'automate en routine
- Assurer la maintenance

Programme

- Présentation générale du système :
  - Double saisie et contrôle de qualité interne
  - Description des différents modules et de leurs fonctions
  - Précautions de chargement
  - Prise en charge et distributions automatisées des échantillons
  - Lecture et interprétation
  - Principe de l'analyse de l'image

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des compétences

Système IH-1000

Automate d'immunohématologie

Formation référent

Référence 99216

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
1 jour (9h30-17h30)

PARTICIPANTS : 6

PRIX : 621 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.75.38462.75

Pré requis & public concerné

- Biologiste et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Maîtriser les messages retournés par l'automate
- Effectuer les opérations de maintenance
- Servir d'interlocuteur privilégié à la hotline

Programme utilisateur

- Description des différents modules et de leurs fonctions
- Localisation des différents capteurs et interventions associées
- Double Saisie et gestion des contrôles de qualité interne (**IH**-Com)
- Prise en charge et distributions des échantillons en mode dégradé
- Lectures et interprétations et possibilités d'intervention
- Principe de l'analyse de l'image
- Exploitation et consultation des résultats dans la base de données
- Archivage et points de restauration
- Paramétrage générale
- Utilisation des outils informatiques associés

Moyens pédagogiques

- Documents de formation remis au début du stage
- Exercices pratiques en fonction des connaissances
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système D-10™

Système CLHP complètement automatisé pour le dosage des hémoglobines

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Approche des hémoglobinopathies
- Présentation du système, du module passeur d'échantillons, du logiciel, des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et lecture de différents profils chromatographiques
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux systèmes
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99799

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 175 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Système VARIANT™ II Application Dual Kit

Système CLHP complètement automatisé pour le dosage des hémoglobines

Référence 99655

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 175 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Approche des hémoglobinopathies
- Présentation du système, du logiciel et des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et observation de différents profils chromatographiques
- Sauvegarde de la base de données
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système VARIANT™ II Turbo et système VARIANT™ II HbA1c

Système CLHP complètement automatisé pour le dosage de l'HbA1c

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Approche des hémoglobinopathies
- Présentation du système, du logiciel et des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et observation de différents profils chromatographiques
- Sauvegarde de la base de données
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99816

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 175 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Système D-100™

Nouvelle génération de plateforme CLHP pour le dosage de l'HbA1c

Référence 99797

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 175 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens utilisateurs du système

Objectifs du stage

- Se familiariser avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance
- Apprendre à utiliser l'automate en routine et à interpréter les chromatogrammes
- Savoir réaliser les maintenances
- Assimiler les conseils utiles et le guide de dépannage

Programme

- Définition du paramètre HbA1c dans le cadre du suivi du diabète
- Présentation du système, du logiciel, des consommables
- Installation du kit sur le système : conditionnement et calibration de la colonne analytique
- Utilisation en routine
- Validation par analyse des contrôles de qualité
- Interprétation des résultats et lecture de différents profils chromatographiques
- Maintenance et notions de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Système PhD™ Ix

Automatisation des techniques ELISA et de l'immunofluorescence en auto-immunité

Prérequis & public concerné

- Biologistes et techniciens
- Clients ayant acquis le système et l'ayant déjà utilisé en routine

Objectifs du stage

- Utiliser l'automate en routine dans le cadre de l'immunofluorescence (IF) et des techniques ELISA
- Programmation
- Maintenance

Programme

- Présentation du système et de ses différents composants
- Paramétrage de tests IF et ELISA
- Création d'une liste de travail
- Utilisation en routine (IF et ELISA)
- Interprétation des résultats et archivage
- Maintenance du système

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition de deux stations de travail
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99848

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
2 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 4

PRIX : 1 175 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Système BioPlex® 2200

Complète automatisation des dosages en multiplex formation de base sur le système

Référence 99656

DATES :
Nous consulter
(Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98)

DURÉE :
3 jours (9h00-17h00)

PARTICIPANTS : 2

PRIX : 1 700 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Prérequis & public concerné

- Clients débutants ayant acquis le système

Objectifs du stage

- Apprendre l'utilisation en routine de l'instrument et sa maintenance

Programme

- Théorie et présentation de la technologie de fluorimétrie en flux
- Présentation du système et de ses différents composants
- Préparation à la routine
- Calibration et contrôles de qualité
- Réalisation des dosages
- Interprétation des résultats
- Maintenance et guide de dépannage

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Mise à disposition d'un système
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussions et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Utilisation du logiciel Unity Real Time® 2 en pratique quotidienne

Prérequis & public concerné

- Connaissances de l'environnement Windows
- Connaissances de base sur la démarche qualité en laboratoire
- Avoir étudié le cahier « leçon de base »
- **Important :** apporter sa base de données (fichier de sauvegarde)

Objectif du stage

- Maîtriser les outils statistiques permettant la validation du contrôle de qualité
- Maîtriser le logiciel pour une utilisation en routine
- Maîtriser la notion de variations biologiques
- Savoir interpréter les données de contrôle qualité au travers des objectifs analytiques

Programme

- Le logiciel Unity Real Time®2 dans le contexte de l'accréditation
- Utilisation en routine du logiciel
- Les règles statistiques
- Graphes
- Paramétrage de Unity Real Time®2
- Les Analy-Tables
- Les rapports du logiciel
- Les rapports inter laboratoires
- Les Objectifs Analytiques
- Le module Wesrgard Advisor™
- Etudes de cas et exercices

Moyens pédagogiques

- Support de formation remis au début du stage
- Présentations théoriques
- Démonstrations et exercices d'application
- Discussion et échanges d'expériences

Evaluation des connaissances

Référence 99658

DATES :
Nous consulter
site qcnet.fr

DUREE :
2 jours (9h00 – 17h00)

PARTICIPANTS : 6 à 12

PRIX : 1 227 €

LIEU : Marnes-la-Coquette

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Les formations en ligne

Formez-vous à distance !

Dans un objectifs de développement continu des connaissances, Bio-Rad a créé des parcours de formation en ligne.

Ce système de formation s'intègre à la vie du laboratoire et permet à chacun d'assimiler ou de consolider des acquis à son rythme.
Les formations en ligne font partie du processus de formation continue.
Elles permettent de se former en un temps plus court et sont complémentaires des formations dispensées au Centre Européen de Formation.

Ces formations répondent aux exigences requises pour **l'accréditation des laboratoires**. Le système de formation sur la plateforme permet de suivre les évolutions des compétences.
Les formations en ligne Bio-Rad sont agréées formation continue, et sont donc prises en charges par les organismes de remboursement.

Les sujets abordés dans les parcours de formations sont :

- Des généralités sur les différents domaines de la biologie
- Les notions clefs de l'utilisation des automates et des réactifs
- Le perfectionnement des connaissances grâce à des cas cliniques.

Les parcours de formations sont validés par un questionnaire.
Lorsque le parcours est validé, un certificat de fin de formation est délivré.

Modalités d'inscription :

Pour toute demande d'inscription, veuillez remplir le bulletin que vous trouverez en fin de catalogue et l'envoyer par :

- fax au +33 (0)1 47 95 62 13
- courrier (adresse retour au bas du bulletin)
- e-mail à european-training-centre@bio-rad.com

Confirmation d'inscription :

Le Centre Européen de Formation adresse un devis dans les meilleurs délais. La signature de ce devis confirmera votre inscription.

Facturation :

A réception du devis signé, la facture sera envoyée soit au client, soit, en cas de paiement financé par un organisme payeur, à ce dernier.

Accès à la plateforme de formation :

Dès réception du paiement, un accès à la plateforme vous sera proposé. En cas de paiement financé par un organisme payeur, l'accès à la plateforme vous sera ouvert, dès réception de l'accord de prise en charge.

Attestation et évaluation :

- Un questionnaire d'évaluation valide l'acquisition des connaissances pour chaque formation.
- Un certificat de fin de formation est disponible sur la plateforme. Il peut être édité par le gestionnaire.

Droit d'accès :

La référence manager pour l'abonnement, est un droit d'accès à la plateforme qui permet au responsable désigné d'éditer les certificats de formations.

Gestion de la formation en ligne **Ref : 99241**

105 €/ HT; 125,58 €/ TTC

Les formations en ligne

Contrôle de qualité :

Généralités et introduction à la gestion du Contrôle de Qualité 120 min — **Ref : 99057** — 186 Euro
- connaissances élémentaires et introduction à la comparaison interlaboratoires sur la gestion du contrôle de qualité

Auto-immunité :

Généralités et introductions IFI et EIA — **Ref : 99235** — 186 Euro
Connaître les généralités sur les pathologies auto-immunes

IFI / HEp-2 — **Ref : 99236** — 216 Euro
- Techniques d'interprétations des aspects d'immunofluorescence sur lames HEp-2

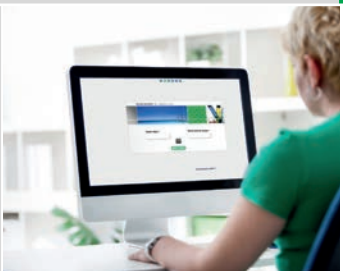
IFI / Triple substrat — **Ref : 99237** — 216 Euro
- Techniques d'interprétations des aspects d'immunofluorescence sur triple substrat

EIA / Anti-Transglutaminase — **Ref : 99238** — 155 Euro
- Maladie cœliaque Anti-TTG IgA et IgG, guide d'interprétations

EIA / Anti-CCP — **Ref : 99239** — 155 Euro
- Polyarthrite rhumatoïde Anti-CCP, Guide d'interprétation des résultats

Instrumentation PhD™ — **Ref : 99240** — 155 Euro
- Introduction et présentation du PhD™
- Programmation logiciel et paramétrage
- Astuces et maintenances

Les formations en ligne



Immunohématologie :

Généralités en Immunohématologie erythrocytaire **Ref : 99000**
- Connaître les bases de l'immunohématologie

186 Euro

Microbiologie : NOUS CONSULTER

Généralités sur la microbiologie **Ref : 99008**
Connaître les généralités sur les pathologies autoimmunes

Les résistances et les antibiotiques **Ref : 99009**
- Mode d'action des antibiotiques
- Les différents mécanismes de résistance

Guide de l'antibiogramme **Ref : 99010**
- Aide à la mise en place de la gestion des antibiogrammes

Guide du prélèvement **Ref : 99016**
- Aide à la gestion des prélèvements
- Aspect des micro-organismes sur les différents milieux de culture (ATLAS)

Formation en ligne
Bulletin d'inscription*

Laboratoire .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

Téléphone ..... Fax .....

E-mail .....

Références et planning de formation :

Références	Participants
Réf. :	Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....
Réf. :	Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....
Réf. :	Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....
Réf. :	Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....

*Adresse retour : Bio-Rad Laboratories • Centre Européen de Formation
3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette
Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98 • Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
www.bio-rad.fr • E-mail : european-training-centre@bio-rad.com

Notes

Les formations dans votre laboratoire

Les formations dans votre laboratoire

Bio-Rad, dans un souci permanent de répondre à vos besoins en terme de formation tout en tenant compte de votre activité, vous propose des formations sur site parfaitement adaptées à votre environnement.

Dans les domaines suivants :
- Logiciel et instrumentation
- Architecture informatique (réseaux, communication, connexion)
- Biologie appliquée
- Gestion et exploitation des Contrôles de Qualité

Ces formations sur sites sont agréées formation continue (n° d'agrément 11.92.11745.92 - 11.75.38462.75). Possibilité d'êtres prises en charge par la formation continue (Organismes OPCA, type AGEFOS).

Modalités de demande de formation sur site :

Les demandes de formation sur site donnent lieu à un devis. Ce dernier est établi à partir des informations transmises (sujets souhaités, nombre de personnes à former). Pour toute demande, merci de contacter directement votre commercial ou le Centre de Formation : Tel : +33 (0)1 47 95 61 98 / Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
E-mail : european-training-centre@bio-rad.com

Confirmation d'inscription

La date de formation est choisie avec vous après acceptation du devis.
Le formateur prend personnellement contact avec le laboratoire pour finaliser le déroulement de la formation et transmettre le programme.

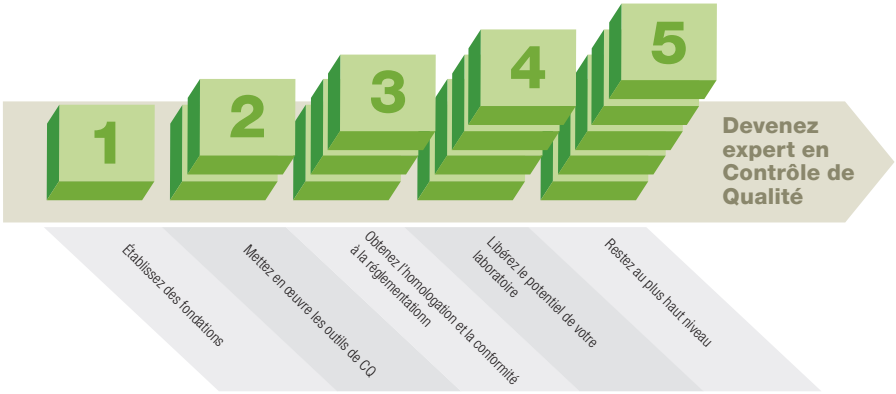
Domaine de formation assuré par des ingénieurs d'application

Formation	Durée	Référence	Prix
Bactériologie	demi-journée*	99935F	824 €
Sérologie	demi-journée*	99936F	824 €
Diabète	demi-journée*	99937F	824 €
Chimie spécialisée	demi-journée*	99938F	824 €
Auto-immunité	demi-journée*	99939F	824 €
Contôle de qualité	demi-journée*	99940F	824 €
Immunohématologie	demi-journée*	99934F/99934VF	824 €

Un questionnaire d'évaluation valide l'acquisition des connaissances.
Une attestation de stage personnalisée sera remise à l'issue du stage.

* Hors déplacement

Gestion et exploitation des Contrôles de Qualité

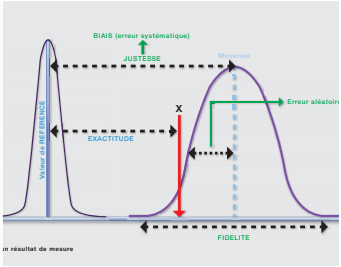


Bio-Rad vous propose de venir dans votre laboratoire pour assurer des formations sur la gestion et l'exploitation des données de Contrôle de Qualité.

Ces formations vous permettront d'aborder les notions fondamentales de calculs statistiques de base et grâce au logiciel Unity Real Time® 2, d'évaluer des tendances et des écarts pour mettre en place les actions correctives adéquates et pertinentes.

En suivant l'une de ces formations, vous répondrez à l'un des points de la politique qualité définie dans la norme NF EN ISO 15189 qui porte sur l'exigence de formation, la formation continue et l'habilitation du personnel.

La formation utilisateur en routine



Le logiciel Unity Real Time® 2
- Présentation du logiciel
- Utilisation dans le contexte de l'accréditation

Se connecter
- Nom d'utilisateur et mot de passe
- Création des utilisateurs

Ecran principal
- Arbre de navigation
- Liens vers les sites de Bio-Rad

Revue des données
- Révision initiale et du superviseur
- Gestion des tests attendus
- Message d'actions et commentaires
- Action et commentaire par instrument
- Accès au graphe de Levey Jennings

Saisie des données
- Saisie point par point
- Saisie résumée
- Saisie multi-tests
- Raccourcis claviers

Règles statistiques
- Notions statistiques de base
- Compréhension des règles de Westgard

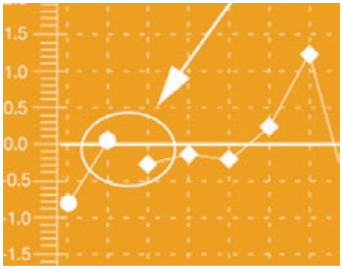
Référence 99940F-1

DURÉE :
Demi-journée

PARTICIPANTS :
2 personnes maximum

PRIX : 706 €

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92



La formation paramétreur simple

Référence 99940F-2

DUREE :
Demi-journée

PARTICIPANTS :
2 personnes maximum

PRIX : 706 €

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

En complément de la formation utilisateur en routine.

Règles statistiques
- Notions statistiques de base
- Paramétrage manuel des règles

Graphes
- Levey Jennings
- Multi Levey Jennings
- Histogramme
- Yundt
- Impression et sauvegarde des diagrammes

Paramétrage de Unity Real Time® 2
- Labo
- Lots
- Tests
- Panneau Moyenne et ET
- Outils

- Mise à jour de la clé
- Archiver/Restaurer
- Supprimer des données
- Paramétrer

Paramétrage de UnityConnect™
- Changement de lot
- Modification du paramétrage d'un test

Les Analy-Tables
- Grilles de comparaison de données : fonctions de base

La formation paramétreur avancé

Référence 99940F-3

DURÉE :
Demi-journée

PARTICIPANTS :
2 personnes maximum

PRIX : 706 €

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

En complément des formations en routine et paramétreur simple.

Les rapports du logiciel

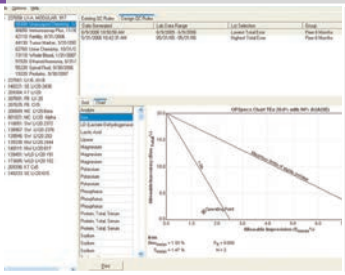
- Rapport de révision des données
- Rapport point par point
- Rapport statistique
- Rapport du superviseur
- Rapport de liste
- Rapport des événements monitorés

Les rapports inter laboratoires

- Evaluation des résultats du mois
- Performance schématisée des résultats
- Rapport comparatif inter laboratoire
- Histogramme du laboratoire
- Histogramme du biais
- Rapport des résultats rejetés
- Profil statistique
- Rapport des laboratoires affiliés

Les objectifs analytiques

- Rappels des notions statistiques de base
- Présentation
- Pertinence médicale
- Variations biologiques
- Etat de l'art



La formation Westgard Advisor™

Référence 99940F-4

DUREE :
Demi-journée

PARTICIPANTS :
2 personnes maximum

PRIX : 706 €

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

En complément des formations en routine, paramétreur simple et paramétreur avancé.

Les objectifs analytiques

- Rappel des notions d'objectifs analytiques
- Pertinence médicale
- Variations biologiques
- Etat de l'art

Le module Westgard Advisor™

- Le concept d'erreur totale
- Le concept Six Sigma
- Principe de fonctionnement
- Fonctions avancées
- Le concept d'erreur totale
- Rapports

Etude de cas

- Cas fournis par le formateur
- Cas fournis par le laboratoire

Mise en applications

- Application de différents critères sur les tests du laboratoire

La formation Unity Real Time® à Unity Real Time® 2

- Changements informatiques structurels
- Simplification du paramétrage
- Paramétrage par utilisateur
- Sécurité
- Arbre de navigation
- Panneau moyenne /ET d'évaluation
- Saisie des résultats
- Graphes
- Revue initiale et du superviseur
- Actions et commentaires
- Analy-tables
- Rapports
- Objectifs analytiques
- Westgard Advisor
- Connectivité

Référence 99940F-5

DUREE :
Demi-journée

PARTICIPANTS :
2 personnes maximum

PRIX : 706 €

N° AGRÉMENT :
11.92.11745.92

Destinée aux utilisateurs confirmés de URT.

Plan de l'itinéraire

Marnes-la-Coquette

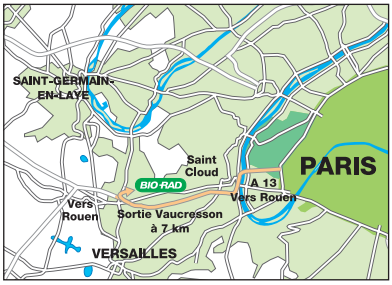
Bio-Rad vous souhaite la bienvenue

Vous vous rendez à Marnes-la-Coquette (92) : *
Les stagiaires sont accueillis aux jours prévus au Centre Européen de Formation, dans le cadre historique du parc de Marnes-la-Coquette (15 km à l'ouest de Paris).

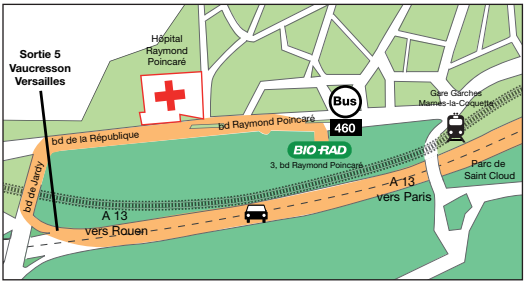
Par le train (de Paris) :
- Gare : Paris - Saint-Lazare
- Ligne Saint-Nom-la-Bretèche
- Arrêt : Garches - Marnes-la-Coquette
- Train : toutes les demi-heures (durée : 20 minutes)
- En sortant de la gare, prendre à gauche et suivre le boulevard Raymond Poincaré.

Par la route :
- Périphérique ouest, direction Rouen (A13)
- Sortie Vaucresson - Versailles
- A droite, direction « Hôpital Raymond Poincaré », jusqu'à l'hôpital
- Après l'hôpital (qui se situe sur votre gauche), tout droit jusqu'au feu suivant
- Entrée : à droite, juste avant le feu

Plan de région : Ile-de France



Plan de ville : Marnes-la-Coquette



* une brochure pratique détaillée est disponible sur demande (european-training-centre@bio-rad.com)

Bulletin d'inscription*

Stage .....

Référence .....

Dates .....

Nom (Mme, Mlle, M.) .....

Prénom .....

☐ Biologiste ☐ Technicien ☐ Autre (précisez)

Laboratoire .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

E-mail .....

Téléphone ..... Fax .....

Secteur public ☐ **Secteur privé** ☐

Client Bio-Rad ☐ Oui ☐ Non

Nom de votre délégué technico-commercial .....

Adresse retour : Bio-Rad Laboratories • Centre Européen de Formation
3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette
Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98 • Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
www.bio-rad.fr • E-mail : european-training-centre@bio-rad.com

(*) Remplir un bulletin par stagiaire

Print

Bio-Rad Laboratories

Centre Européen de Formation

3, boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
Tél. : +33 (0)1 47 95 60 98 • Fax : +33 (0)1 47 95 62 13
www.bio-rad.fr • E-mail : european-training-centre@bio-rad.com